

Relatório Projeto Curricularização – 2025_2

Título do Projeto: Sistema De Informações De Medicamentos De Alto Custo Por

Localização

Componentes da Equipe de Desenvolvimento

RA: 1840482412035 Nome: Nathalia Aparecida Costa Zaguini

Professor Orientador: Pedro Toledo

Período de Realização: de 01/11/2025 até 09/12/2025

Descrição: **Objetivo do Projeto**

O objetivo do projeto foi desenvolver uma aplicação completa para localização de farmácias que disponibilizam medicamentos de alto custo, integrando back-end em Spring Boot, front-end em HTML/CSS/JavaScript e persistência de dados em MySQL.

O sistema foi projetado para permitir que cidadãos encontrem rapidamente unidades que possuem o medicamento desejado dentro de um raio geográfico específico, utilizando integração com Google Maps para cálculo de distância via fórmula de Haversine.

A aplicação atende tanto usuários comuns, que podem pesquisar farmácias, salvar endereços e realizar login, quanto farmácias cadastradas, que acessam um painel administrativo para gerenciar seus dados e controlar o estoque de medicamentos.

Principais Funcionalidades

- Autenticação e cadastro de usuários e farmácias.
- Gerenciamento de estoque e medicamentos pelas farmácias.
- Busca por farmácias próximas, filtrada por raio e medicamento.
- Cálculo de distância geográfica via fórmula de Haversine.
- Painel administrativo para farmácias.
- API REST completa seguindo boas práticas de arquitetura.

Link para o projeto no Github: <https://github.com/nathaliacz/farmacia-alto-custo-api>
<https://github.com/nathaliacz/farmacia-frontend-safe>

Telas do Projeto

Busca de Medicamentos de Alto Custo

Encontre as farmácias mais próximas que possuem seu medicamento em estoque.

Medicamento: Sua Localização: Raio (km):

Localização das Farmácias

Farmácias Encontradas

Aguardando sua busca...

The screenshot shows a web application interface for finding pharmacies. It has a search bar for medication name, location (via CEP), and a radius. Below is a map of Guarulhos, Brazil, and a list of found pharmacies, though the list is currently empty as it says 'Aguardando sua busca...'.

Figura 1- Tela inicial

Entrar

Entrar como:

E-mail:

Senha:

[Esqueci minha senha/criar](#)

Criar conta de usuário

Nome completo:

CPF:

E-mail:

Senha:

Confirmar senha:

The screenshot shows a login and registration page. It has two main sections: 'Entrar' (Login) and 'Criar conta de usuário' (Create user account). The login section has fields for email/username and password. The registration section has fields for full name, CPF (with a hint 'Somente números'), email, password, and confirm password. There is a 'Cadastrar' button at the bottom.

2 - Tela de login e cadastro

Ola, Nathalia 2

Meus Endereços

Nenhum endereço cadastrado.

Adicionar Endereço

Apelido: CEP: Logradouro:

Número: Bairro: Cidade: UF:

Complemento:

Busca de Medicamentos de Alto Custo

Encontre as farmácias mais próximas que possuem seu medicamento em estoque.

Medicamento: Sua Localização: Raio (km):

Localização das Farmácias

Farmácias Encontradas

4 farmácias encontradas:

- Farmácia de Alto Custo Suzano**
Distância: 4,24 km
Telefone: (11) 4146-7093
- Farmácia de Alto Custo Poá**
Distância: 6,24 km
Telefone: (11) 4638-1122
- Farmácia de Alto Custo Foz de Vespuciano**
Distância: 6,88 km
Telefone: (11) 4676-3344
- Farmácia de Alto Custo Mogi das Cruzes**
Distância: 10,00 km
Telefone: (11) 4637-4544

The screenshot shows a user profile page for 'Nathalia 2'. It has a section for 'Meus Endereços' (My addresses) with a form to add a new one. Below is the same search interface as in Figure 1, but now it shows a list of 4 found pharmacies with their names, distances, and phone numbers.

Figura 3- Tela usuário login

Painel Administrativo

Farmácia: [Farmácia de Alto Custo Mogi das Cruzes](#)

Dados da Farmácia Logada

Nome Fantasia: Farmácia de Alto Custo Mogi das Cruzes E-mail: farmacia-mogi-teste@pgn.br

Razão Social: Farmácia de Alto Custo de Mogi das Cruzes Telefone: (11) 4637-4544

CNPJ: 61689987017172 Endereço: Não informado

Estoque da Farmácia

Total de itens em estoque: 2

Medicamento	Fabricante	Teija	Princípio Ativo	Quantidade
rivanol	Rache	Saca vermelha	Rivanol	30
trastuzumab	Rache	Saca vermelha	Trastuzumab	15

Cadastro de Farmácia

Cadastro de Farmácia

Nome Fantasia: Razão Social:

CNPJ: E-mail: Telefone:

Somente números: Confirmar senha:

Senha de acesso:

Endereço da Farmácia

CEP: Logradouro: Número:

Bairro: Cidade: Estado (UF):

The screenshot shows an administrative panel for a pharmacy. It displays the pharmacy's details, a list of items in stock (rivanol and trastuzumab), and a form to register a new pharmacy. The form includes fields for name, CNPJ, email, phone, address, and password.

Figura 4 - Tela login Farmacia

Código fonte do Projeto



